

**Πίνακες Μαθημάτων ανά Εξάμηνο του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών
του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής**

Γενικές πληροφορίες:

- Τα μαθήματα κατανέμονται σε εννέα (9) εξάμηνα σπουδών, ενώ το 10^ο εξάμηνο διατίθεται για την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας.
- Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων που είναι απαραίτητος για τη λήψη πτυχίου είναι 61 ή 63, ανάλογα με την επιλογή ή όχι Πρακτικής Άσκησης και επιπρόσθετα η εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας.
- Τα μαθήματα διακρίνονται σε γενικού υποβάθρου (16), ειδικού υποβάθρου (39) και ειδικότητας (17).
- Ο αριθμός μαθημάτων επιλογής είναι 23.
- Η κατανομή των συνολικών εβδομαδιαίων ωρών των μαθημάτων σε Διαλέξεις και Εργαστηριακές Ασκήσεις είναι ενδεικτική και αφήνεται στην κρίση του υπεύθυνου διδάσκοντα του εκάστοτε μαθήματος.
- Η Διπλωματική εργασία είναι υποχρεωτική.
- Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να επιλεγεί αντί δύο μαθημάτων επιλογής του ενάτου εξαμήνου και η διάρκειά της είναι τρεις μήνες.
- Τα μαθήματα: Νανοτεχνολογία (506), Προχωρημένα θέματα Ρομποτικής (708), Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική (806) και Οπτική Μικροσκοπία & Ανάλυση Βιολογικών εικόνων (906), μπορούν να τα παρακολουθούν φοιτητές του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- Τα παρακάτω μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής μπορούν να τα παρακολουθούν φοιτητές του Τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής:

| Μάθημα | Εξάμηνο |
|----------------------------|----------------|
| Διαδίκτυο των Αντικειμένων | Χειμερινό |
| Ενσωματωμένα Συστήματα | Χειμερινό |
| Μηχατρονική | Εαρινό |
| Όραση Υπολογιστών | Εαρινό |

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ 5ετούς ΠΠΣ 2019 - 2020

Α' Εξάμηνο (1-ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)

| α/α | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΘΕΩΡΙΑ | | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ |
|-----|---|---------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------------------|
| | Τίτλος μαθήματος | Κατηγορία μαθήματος | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | 30 |
| 1 | Μαθηματική Ανάλυση Ι | ΜΓΥ | 4 | 140 | | | 4 | 140 | 5 |
| 2 | Γραμμική Άλγεβρα | ΜΓΥ | 4 | 140 | | | 4 | 140 | 5 |
| 3 | Κλασική Φυσική | ΜΓΥ | 4 | 140 | | | 4 | 140 | 5 |
| 4 | Ανόργανη και Αναλυτική Χημεία | ΜΕΥ | 3 | 90 | | | 3 | 90 | 3 |
| 5 | Τεχνική Μηχανική | ΜΓΥ | 2 | 60 | | | 2 | 60 | 2 |
| 6 | Αρχές Προγραμματισμού Η/Υ | ΜΓΥ | 3 | 101 | 2 | 39 | 5 | 140 | 5 |
| 7 | Ηλεκτρισμός και Ανάλυση κυκλωμάτων DC | ΜΓΥ | 3 | 101 | 2 | 39 | 5 | 140 | 5 |
| | ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 23 | 772 | 4 | 78 | 27 | 850 | 30 |

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ 5ετούς ΠΠΣ 2019 - 2020

Β' Εξάμηνο (2-ΕΑΡΙΝΟ)

| | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΘΕΩΡΙΑ | | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ |
|---|--|---------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------------------|
| | Τίτλος μαθήματος | Κατηγορία μαθήματος | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | 30 |
| 1 | Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ | ΜΓΥ | 4 | 150 | | | 4 | 150 | 6 |
| 2 | Διαφορικές εξισώσεις | ΜΓΥ | 4 | 156 | | | 4 | 156 | 6 |
| 3 | Οργανική Χημεία | ΜΓΥ | 3 | 90 | | | 3 | 90 | 3 |
| 4 | Τεχνικές Σχεδίασης με Η/Υ | ΜΕΥ | 2 | 70.5 | 1 | 19.5 | 3 | 90 | 3 |
| 5 | Τεχνικές Προγραμματισμού | ΜΕΥ | 3 | 117 | 1 | 19.5 | 4 | 137 | 5 |
| 6 | Ηλεκτρομαγνητισμός και Ανάλυση κυκλωμάτων AC | ΜΕΥ | 4 | 156 | 1 | 19.5 | 5 | 176 | 7 |
| | | | | | | | | | |
| | ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 20 | 739.5 | 3 | 58.5 | 23 | 798 | 30 |

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ 5ετούς ΠΠΣ 2019 - 2020

Γ' Εξάμηνο (3-ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)

| | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΘΕΩΡΙΑ | | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ |
|---|--|---------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------------------|
| | Τίτλος μαθήματος | Κατηγορία μαθήματος | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | 30 |
| 1 | Πιθανότητες, Βιοστατιστική και Αξιοπιστία Συστημάτων | ΜΓΥ | 3 | 130 | | | 3 | 130 | 5 |
| 2 | Βιοφυσική | ΜΕΥ | 2 | 110.5 | 1 | 19.5 | 3 | 130 | 5 |
| 3 | Ανατομία | ΜΓΥ | 2 | 100 | | | 2 | 100 | 4 |
| 4 | Βιολογία | ΜΓΥ | 3 | 130 | | | 3 | 130 | 5 |
| 5 | Σύγχρονη Φυσική | ΜΓΥ | 4 | 156 | | | 4 | 156 | 6 |
| 6 | Ψηφιακά Συστήματα | ΜΕΥ | 3 | 130 | | | 3 | 130 | 5 |
| | | | | | | | | | |
| | ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 17 | 756.5 | 1 | 19.5 | 18 | 776 | 30 |

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ 5ετούς ΠΠΣ 2019 - 2020

Δ' Εξάμηνο (4-ΕΑΡΙΝΟ)

| | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΘΕΩΡΙΑ | | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ |
|---|----------------------------------|---------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------------------|
| | Τίτλος μαθήματος | Κατηγορία μαθήματος | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | 30 |
| 1 | Ιατρική Φυσική | ΜΕΥ | 2 | 84.5 | 1 | 19.5 | 3 | 104 | 4 |
| 2 | Εμβιομηχανική | ΜΕΥ | 2 | 78 | | | 2 | 78 | 3 |
| 3 | Φυσιολογία Ανθρώπου | ΜΕΥ | 3 | 117 | | | 3 | 117 | 4 |
| 4 | Βιοχημεία | ΜΓΥ | 2 | 78 | | | 2 | 78 | 3 |
| 5 | Αναλογικά Ηλεκτρονικά | ΜΕΥ | 4 | 156 | 1 | 19.5 | 5 | 175.5 | 7 |
| 6 | Στοιχεία κατασκευών και Μηχανών | ΜΕΥ | 4 | 150 | | | 4 | 150 | 5 |
| 7 | Οπτοηλεκτρονική | ΜΕΥ | 2 | 84.5 | 1 | 19.5 | 3 | 104 | 4 |
| | ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 19 | 748 | 3 | 58.5 | 22 | 806.5 | 30 |

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ 5ετούς ΠΠΣ 2019 - 2020

Ε' Εξάμηνο (5-ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)

| | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΘΕΩΡΙΑ | | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ |
|---|---|---------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------------------|
| | Τίτλος μαθήματος | Κατηγορία μαθήματος | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | 30 |
| 1 | Ηλεκτροδιαγνωστικά Συστήματα και Μετατροπείς | ΜΕ | 4 | 150 | | | 4 | 150 | 5 |
| 2 | Φυσικές Αρχές και Συστήματα Ακτινοδιαγνωστικής | ΜΕ | 4 | 150 | | | 4 | 150 | 5 |
| 3 | Φυσικές Αρχές και Συστήματα Ακτινοθεραπείας | ΜΕ | 2 | 60 | | | 2 | 60 | 2 |
| 4 | Βιολογικά & Ιστομηχανική | ΜΕΥ | 4 | 141 | 2 | 39 | 6 | 180 | 6 |
| 5 | Ιατρικά Ηλεκτρονικά | ΜΕ | 3 | 100.5 | 1 | 19.5 | 4 | 120 | 4 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (ΕΠΙΛΟΓΗ 2 από τα 4) | | | | | | | | |
| 6 | Νανοτεχνολογία | ΜΕΥ | 3 | 117 | | | 3 | 117 | 4 |
| 7 | Εισαγωγή στη Ρομποτική | ΜΕΥ | 3 | 117 | | | 3 | 117 | 4 |
| 8 | Μηχανισμοί Αυτοματισμών Ιατρικών Συστημάτων | ΜΕΥ | 3 | 117 | | | 3 | 117 | 4 |
| | <i>ΕΠΙΛΟΓΗ από ΠΠΣ ΤΜ. ΜΗΧ/ΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</i> | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 17+6 | 835.5 | 3 | 58.5 | 20+6 | 894 | 30 |

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ 5ετούς ΠΠΣ 2019 - 2020

ΣΤ' Εξάμηνο (6-ΕΑΡΙΝΟ)

| | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΘΕΩΡΙΑ | | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ |
|----|--|---------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------------------|
| | Τίτλος μαθήματος | Κατηγορία μαθήματος | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | 30 |
| 1 | Τεχνολογία της In Vitro Διαγνωστικής | ΜΕ | 3 | 130.5 | 1 | 19.5 | 4 | 150 | 6 |
| 2 | Ψηφιακές Επικοινωνίες & Δίκτυα Υπολογιστών | ΜΕΥ | 2 | 78 | | | 2 | 78 | 3 |
| 3 | Αρχές Διοίκησης και Οικονομικής Επιστήμης για Μηχανικούς | ΜΓΥ | 2 | 78 | | | 2 | 78 | 3 |
| 4 | Μαθηματικά Μοντέλα Βιολογίας Φυσιολογίας | ΜΕ | 2 | 80.5 | 1 | 19.5 | 3 | 100 | 4 |
| 5 | Σχεδιασμός και Κατασκευή Βιοϊατρικών Συσκευών | ΜΕΥ | 2 | 80.5 | 1 | 19.5 | 3 | 100 | 4 |
| 6 | Ιατρική Πληροφορική | ΜΕ | 2 | 78 | | | 2 | 78 | 3 |
| | | | | | | | | | |
| | ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (ΕΠΙΛΟΓΗ 2, 1 ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΟΜΑΔΑ) | | | | | | | | |
| 7 | Ιατρική Οργανολογία | ΜΕΥ | 3 | 100.5 | 1 | 19.5 | 4 | 120 | 4 |
| 8 | Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου | ΜΕΥ | 2 | 78 | 2 | 39 | 4 | 117 | 4 |
| 9 | Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις Νοσοκομείων | ΜΕΥ | 2 | 78 | | | 2 | 78 | 3 |
| 10 | Βιοαισθητήρες-φασματοσκοπία | ΜΕΥ | 2 | 78 | | | 2 | 78 | 3 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 13+4.5 | 704 | 3+1.5 | 97.5 | 16+6 | 782 | 30 |

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ 5ετούς ΠΠΣ 2019 - 2020

Ζ' Εξάμηνο (7-ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)

| | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΘΕΩΡΙΑ | | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ |
|---|---|---------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------------------|
| | Τίτλος μαθήματος | Κατηγορία μαθήματος | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | 30 |
| 1 | Τεχνολογία Χειρουργίων και Επείγουσας Ιατρικής | ΜΕ | 4 | 156 | 1 | 19.5 | 5 | 175.5 | 6 |
| 2 | Επεξεργασία Ιατρικού Σήματος | ΜΕ | 3 | 117 | 1 | 19.5 | 4 | 136.5 | 5 |
| 3 | Φυσικές Αρχές και Συστήματα Πυρηνικής Ιατρικής | ΜΕ | 3 | 117 | | | 3 | 117 | 4 |
| 4 | Συντήρηση και Διασφάλιση Ποιότητας Ιατρικών Μηχανημάτων | ΜΕ | 2 | 91 | 2 | 39 | 4 | 130 | 5 |
| 5 | Laser στην Ιατρική | ΜΕ | 2 | 60 | | | 2 | 60 | 2 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (ΕΠΙΛΟΓΗ 2 ΑΠΟ ΤΑ 4) | | | | | | | | |
| 6 | Βιοηθική και Βιοϊατρική Μηχανική | ΜΕΥ | 2 | 120 | | | 2 | 120 | 4 |
| 7 | Φαρμακευτική Μηχανική | ΜΕΥ | 2 | 120 | | | 2 | 120 | 4 |
| 8 | Προχωρημένα θέματα Ρομποτικής | ΜΕΥ | 2 | 120 | | | 2 | 120 | 4 |
| | <i>ΕΠΙΛΟΓΗ από ΠΠΣ ΤΜ. ΜΗΧ/ΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</i> | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 14+4 | 781 | 4 | 78 | 18+4 | 859 | 30 |

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ 5ετούς ΠΠΣ 2019 - 2020

Η' Εξάμηνο (8-ΕΑΡΙΝΟ)

| | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΘΕΩΡΙΑ | | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ |
|---|---|---------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------------------|
| | Τίτλος μαθήματος | Κατηγορία μαθήματος | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | 30 |
| 1 | Ακτινοπροστασία - Έλεγχοι Ασφάλειας και Ποιότητας | ΜΕΥ | 2 | 130 | 2 | 39 | 4 | 169 | 6 |
| 2 | Τηλειατρική | ΜΕΥ | 4 | 60 | | | 4 | 60 | 2 |
| 3 | Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας | ΜΕ | 2 | 130 | 1 | 19.5 | 3 | 149.5 | 5 |
| 4 | Βιοιατρική Οπτική | ΜΕ | 4 | 150 | | | 4 | 150 | 5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (ΕΠΙΛΟΓΗ 3 ΑΠΟ ΤΑ 6) | | | | | | | | |
| 5 | Αναγνώριση Προτύπων στην Ιατρική και τη Βιολογία | ΜΕΥ | 2 | 120 | | | 2 | 120 | 4 |
| 6 | Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική | ΜΕΥ | 2 | 120 | | | 2 | 120 | 4 |
| 7 | Επιστήμη δημιουργίας εικόνας | ΜΕΥ | 2 | 120 | | | 2 | 120 | 4 |
| 8 | Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης | ΜΕΥ | 2 | 120 | | | 2 | 120 | 4 |
| 9 | Βιοϊατρικά ΜΙΚΡΟ & ΝΑΝΟ Ηλεκτρομηχανικά Συστήματα | ΜΕΥ | 2 | 120 | | | 2 | 120 | 4 |
| | <i>ΕΠΙΛΟΓΗ από ΠΠΣ ΤΜ. ΜΗΧ/ΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</i> | | | | | | | | 4 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 12+6 | 830 | 3 | 58.5 | 15+6 | 888.5 | 30 |

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ 5ετούς ΠΠΣ 2019 - 2020

Θ' Εξάμηνο (9-ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)

| | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΘΕΩΡΙΑ | | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ |
|----|---|---------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------------------|
| | Τίτλος μαθήματος | Κατηγορία μαθήματος | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | 30 |
| 1 | Συστήματα Απεικόνισης Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών | ΜΕ | 4 | 60 | | | 4 | 60 | 2 |
| 2 | Οργάνωση και Λειτουργία Νοσοκομείων | ΜΕ | 4 | 120 | | | 4 | 120 | 4 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ-Α (ΕΠΙΛΟΓΗ 4 ΑΠΟ ΤΑ 7) | | | | | | | | |
| 3 | Αρχές πιστοποίησης Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων | ΜΕΥ | 2 | 130 | | | 2 | 130 | 5 |
| 4 | Μηχανική Μάθηση | ΜΕΥ | 2 | 130 | | | 2 | 130 | 5 |
| 5 | Νομολογία και Πρότυπα Ποιότητας Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων | ΜΕΥ | 2 | 130 | | | 2 | 130 | 5 |
| 6 | Οπτική Μικροσκοπία και Ανάλυση Βιολογικών Εικόνων | ΜΕΥ | 2 | 130 | | | 2 | 130 | 5 |
| 7 | Συστήματα Υποστήριξης Απόφασης | ΜΕΥ | 2 | 130 | | | 2 | 130 | 5 |
| 8 | Εμφυτεύσιμες και Φορετές Διατάξεις | ΜΕΥ | 2 | 130 | | | 2 | 130 | 5 |
| | <i>ΕΠΙΛΟΓΗ από ΠΠΣ ΤΜ. ΜΗΧ/ΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</i> | | | | | | | | 5 |
| | ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ - Β (ΕΠΙΛΟΓΗ 2'Η ΠΡΑΚΤΙΚΗ) | | | | | | | | |
| 9 | Αξιολόγηση Βιοϊατρικής Τεχνολογίας | ΜΕΥ | 2 | 60 | | | 2 | 60 | 2 |
| 10 | Επιστήμη Τεχνολογία και Κοινωνία | ΜΓΥ | 4 | 60 | | | 4 | 60 | 2 |
| 11 | Πρακτική Άσκηση | ΜΕΥ | 6 | 120 | | | 6 | 120 | 4 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 8+14 | 560 | 0 | 0 | 8+14 | 820 | 30 |

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ 5ετούς ΠΠΣ 2019 - 2020

Ι' Εξάμηνο (10-ΕΑΡΙΝΟ)

| | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΘΕΩΡΙΑ | | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ |
|--|---------------------------|---------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------------------|
| | Τίτλος μαθήματος | Κατηγορία μαθήματος | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | ΩΡΕΣ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓ. | |
| | ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ | ΜΕ | | | | | 30 | 810 | 30 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 30 | 810 | 30 |